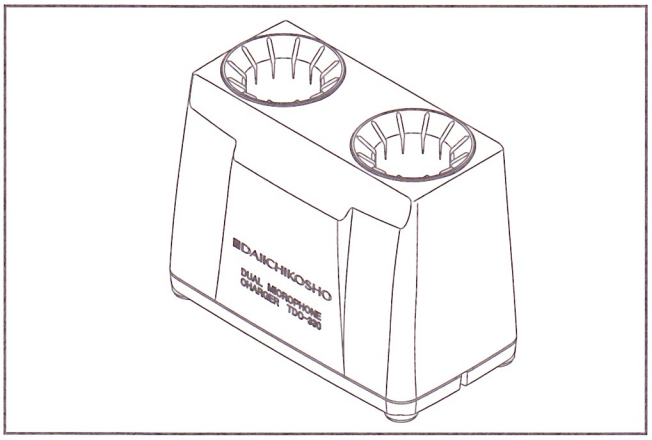
第一興商
取扱説明書

マイクロホンバッテリーチャージャー
TDC-330



ご使用の前に必ずお読みください。

このたびは、マイクロホンバッテリーチャージャーをお買い求めいただきまして、まことにありがとうございます。
本機の機能を十分に発揮させて効果的にご利用いただくためにご使用の前にこの取扱説明書を最後までお読みください。お読みになった後は常に保証書と一緒に保管してください。使用中にわからないことや不具合が生じたとき、きっとお役に立ちます。

安全上のご注意（必ずお守りください）

ご使用の前に必ずこの「安全上のご注意」をよくお読みになり、正しくお使いください。
またお読みになったあと、必要に応じていつでも見られる所に必ず保管してください。

絵表示について

この取扱説明書および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。絵表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠ 警告	この表示の欄は「死亡または重症を負う可能性が想定される」内容です。
⚠ 注意	この表示の欄は「傷害を負う可能性または物的損害の発生が想定される」内容です。

絵表示の例

感電注意

△記号は注意（危険・警告）を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容（左図の場合は感電注意）が描かれています。

分解禁止

⃠記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容（左図の場合は、分解禁止）が描かれています。

⚠ 警告

■ 万一、煙が出ている、異臭や異音がするなどの異常状態のまま使用すると、火災·感電の原因となります。すぐにACアダプターの差し込みプラグをコンセントから抜いてください。煙が出なくなるのを確認して取扱店に修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。

差し込みプラグをコンセントから抜くこと

■ 本機を改造しないでください。火災・感電の原因となります。
■ 電源コードやDC出力コードを加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったりしないでください。火災・感電の原因となります。
■ 本機の裏ぶた、キャビネット、カバーは外さないでください。感電の原因となります。内部の点検·調整·修理は取扱店にご依頼ください。
■ 弊社の指定されたサービスマン以外によって外装が開けられた場合には、その後の性能及び品質については、弊社はいっさい責任を負いません。

分解禁止

■ 本機は日本国内専用です。使用電源はAC100Vです。AC100Vの電源電圧以外で使用しないでください。火災・感電の原因となります。
■ 電源コードやDC出力コードを傷つけたり、破損しないでください。また、重いものをのせたり、加熱したり、引っ張ったりするとコードが破損し、火災・感電の原因となります。

■ 電源コードやDC出力コードが傷んだら(芯線の露出、断線など)、取扱店に交換をご依頼ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

■ ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かないでください。落ちたり、倒れたりして、事故の原因となることがあります。

■ 万一、本機を落としたり、キャビネットを破損した場合は、ACアダプターの差し込みプラグをコンセントから抜いて取扱店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。

差し込みプラグをコンセントから抜くこと

■ 本機の開口部から内部に金属類や燃えやすいものなど異物を差し込んだり、落とし込んだりしないでください。火災・感電の原因となります。

■ 万一、異物や水などが機器の内部に入った場合は、ACアダプターの差し込みプラグをコンセントから抜いて取扱店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

差し込みプラグをコンセントから抜くこと

■ 本機は室内専用です。本機に水が入ったり、ぬらさないようにご注意ください。火災・感電の原因となります。

■ 水場では使用しないでください。火災・感電の原因となります。

■ 本機の上に花瓶、植木鉢、コップ、化粧品、薬品や、水などの入った容器または小さな金属物を置かないでください。こぼれたり、中に入った場合、火災・感電の原因となります。

■ 乳幼児の手の届かないところで使用・保管してください。落としたり、こわれたりして、けがの原因となることがあります。

■ 充電端子を金属でショートさせないでください。故障、火災の原因となります。
■ 充電端子に水滴のついたまま充電しないでください。故障、火災の原因となります。

■ 当社指定のマイク及びニッケル水素充電池以外は使用しないでください。火災・感電・故障の原因となります。

■ 雷が鳴り出したら、差し込みプラグには触らないでください。感電の原因となります。

⚠注意

■ 濡れた手で差し込みプラグを抜き差ししないでください。感電の原因となることがあります。
■ 電源コードやDC出力コードを熱器具に近付けないでください。コードの被膜が溶けて、火災・感電の原因となることがあります。

■ 容量不足の延長電源コードは絶対に使用しないでください。火災・感電の原因となることがあります。
■ 分岐コンセントや分岐ソケットを使用した「タコ足配線」は絶対にしないでください。火災・感電の原因となることがあります。

■ 本機の上に重いものを置かないでください。バランスがくずれて倒れたり、落下して、けがの原因となることがあります。

■ 本機の周囲の通風をふさがないでください。周囲の通風をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。次のような使い方はしないでください。
・ 押し入れ、専用ラック以外の木箱など風通しの悪い狭いところに押し込む
・ テーブルクロスを掛けたり、じゅうたんや布団の上に置く

■ 指定以外の電池（バッテリーや乾電池）は使用しないでください。また、新しい電池と古い電池を混ぜて使用しないでください。電池の破裂、液漏れにより、火災・けがの原因となることがあります。

■ 電池を機器内に挿入する場合、極性表示（プラス＋マイナスーの向き）に注意し、機器の表示通り正しく入れてください。間違えますと電池の破裂、液漏れにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

■ 電池の端子（金属部分）をショートさせないでください。火災・けがの原因となることがあります。

■ 直射日光が当たる場所などの異常に温度が高くなる場所に置かないでください。火災の原因となることがあります。
■ 湿気やほこりの多い場所に置かないでください。火災や感電の原因となることがあります。
■ 調理室や加湿器のそばなど湯煙や湯気が当たるような場所に置かないでください。火災や感電の原因となることがあります。
■ 硫黄や塩害を受けるような場所に設置しないでください。故障の原因になります。

■ 1年に一度くらいは内部の掃除を取扱店などにご相談ください。この機器の内部にほこりがたまったまま、長い間掃除をしないと火災や故障の原因となることがあります。特に、湿気の多くなる梅雨期の前に行うと、より効果的です。なお、内部掃除費用については取扱店などにご相談ください。

■ 表面を傷める原因となることがありますので、外装をベンジンやシンナー系の液体で拭いたり、殺虫剤を直接散布することは避けてください。化学ぞうきんのご使用も避けてください。お手入れは必ず柔らかい布で乾拭きしてください。

■ お手入れの際は、安全のため差し込みプラグをコンセントから抜いて行ってください。
■ 長時間、本機をご使用にならないときは、安全のため必ず差し込みプラグをコンセントから抜いてください。
■ 移動させる場合は、必ず差し込みプラグをコンセントから抜き、機器間の接続線など外部の接続線を外したことを確認の上、行ってください。コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

差し込みプラグをコンセントから抜くこと

■ 差し込みプラグを抜くときは、電源コードを引っ張らないでください。コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。必ず差し込みプラグを持って抜いてください。

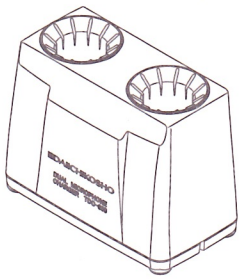
特　長

- 同時に2本のマイクを充電することができます。
- 充電中、表示部の点灯色が変わることで充電状態をお知らせします。

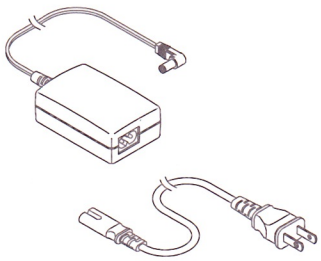
梱包内容

- この梱包箱の中には、次の物品が入っています。確認をしながら開梱をしてください。

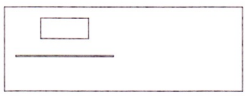
1. マイクロホンバッテリーチャージャー TDC-330: x1 台



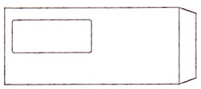
2. 専用 AC アダプター



3. 取扱説明書（本書）



4. 保証書



使用上の注意

■ この充電器に使用できるマイクはTDM-600/A、TDM-600/Bです。指定以外のマイクを使用すると、故障や事故の原因となりますので、絶対におやめください。
■ 充電器の端子や内部に、金属片および異物などを入れないでください。故障や事故の原因となります。
■ 充電器は振動のない場所で使用してください。

警告 ⚠

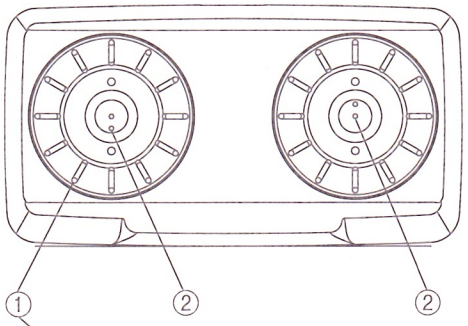
■ 充電するときは、必ずマイクの電源を切ってから充電器に入れてください。

注意 ⚠

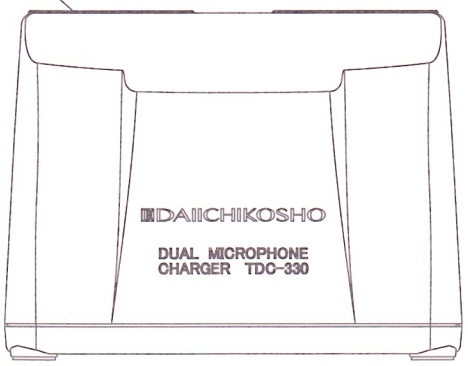
- マイクを充電器に差し込むときは、垂直に静かにいれてください。マイクが充電器にしっかり入っていないと、表示部が点灯しない場合があります。もう一度入れ直して、表示部が点灯することを確認してください。
- 充電できる充電池は、マイク本体に付属している専用ニッケル水素充電池のみです。市販のニッケル水素充電池や乾電池などが入っている場合には、充電できません。
- マイクの充電池が消耗すると、音声の歪みや音の途切れ、雑音が入る場合があります。できるだけ早く充電してください。各マイクでの電池が消耗した場合の表示については、マイクの取扱説明書をご覧ください。
- 本機を落としたり、濡らしたりしないでください。
- マイクのグリップを外した状態で充電しないでください。充電器の故障の原因となります。
- 充電器およびマイクの充電端子が汚れていると、充電できないことがありますので、充電端子はいつもきれいにしてご使用ください。
- 高温、多湿の場所および太陽光線の当たる場所での使用や保管は避けてください。
- 長時間ご使用にならないときは、ACアダプターの差し込みプラグをコンセントから抜いてください。
- 充電中、充電完了直後は、本機およびマイクが暖かくなりますが、異常ではありません。

各部の名称

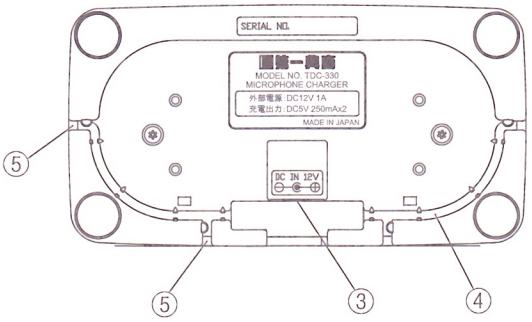
（上面）



（正面）



（底面）



① 表示部

- ４色に点灯し、充電器の状態を示します。

＜表示部の色＞

青色点灯：電源 ON 状態を示します。
赤色点灯：充電中を示します。
黄色点灯：充電時間残り２時間で点灯します。
緑色点灯：充電完了を示します。

② 充電用端子

- マイクを充電するための端子です。
- 外側：(+) 端子、中央（－）端子

③ 外部電源入力ジャック（DC IN 12V）

- 付属 AC アダプターの DC 出力プラグを差し込みます。

④ DC コード用溝

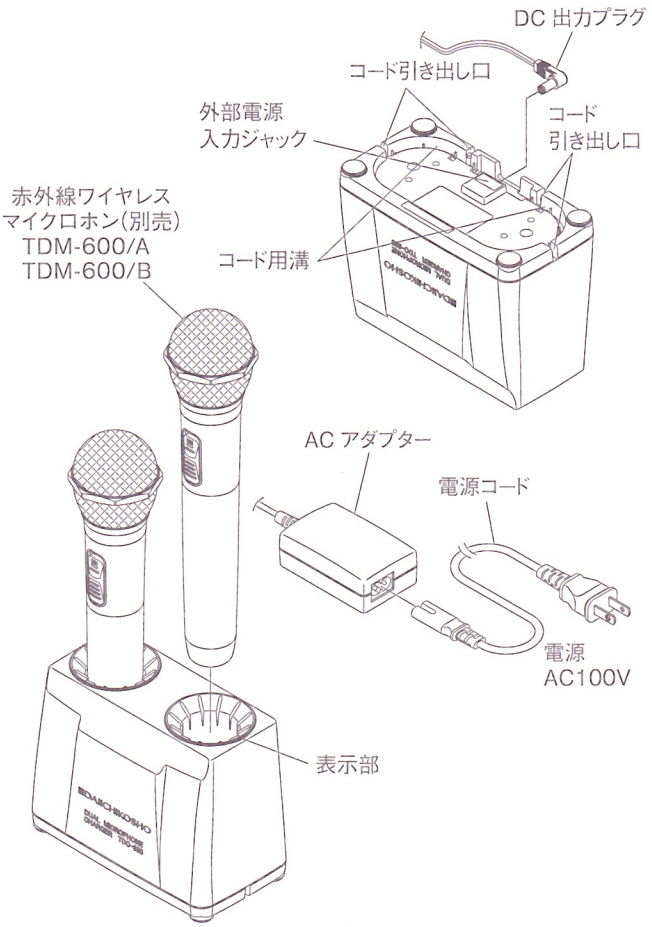
- 付属 AC アダプターの DC コードを挟み込みます。

⑤ DC コード引き出し口

- 付属 AC アダプターの DC コードを引き出します。
  充電器背面・側面の４カ所より引き出すことができます。
  使用状況に合わせて引き出してください。

充電のしかた

1. 本機の底面にある外部電源入力ジャックに、付属 AC アダプターの DC 出力プラグを差し込みます。
   - DC コードはコード溝に挟み込み、コードを引き出し口より引き出してください。
   - DC コードは充電器背面・側面の４箇所より引き出すことができます。使用状況に合わせて引き出してください。
2. AC アダプターに付属の電源コードを接続し、電源コードの差し込みプラグを AC コンセント（AC100V）に差し込みます。
   - 表示部が青色に点灯します。（電源 ON の状態を示します。）
3. 専用ニッケル水素充電池を使用したマイクを静かに差し込みます。
4. 表示部が赤色に点灯し、充電を開始します。
   - 充電時間が残り２時間になると表示部が黄色に点灯します。
5. 約6時間30分後に表示部が緑色に点灯し、充電を終了します。



専用ニッケル水素充電池について

- 初めてご使用されるときや、長期間ご使用にならなかったときは、充電してからご使用ください。
- 充電はできるだけ充電池を使い切ってからおこなってください。充電池を使い切らないで充電すると、十分に充電をおこなってもすぐに充電池が切れることがあります。この現象を防ぐためには、最低でも月に一回充電池を使い切ってから充電することをおすすめします。
- 充電池の寿命は正常なご使用で約１年、または充電回数で約 500 回です。十分に充電されて、通常より早めに充電池が切れるときは充電池の寿命と考えられますので、新しい充電池と交換してください。
- 希少な金属を再利用し、地球環境を維持するために、不要になったニッケル水素充電池は廃棄せず、ニッケル水素充電池リサイクル協力店へご持参ください。

Ni-MH

充電端子のお手入れ方法

充電端子が汚れていると、充電が完了しても十分に充電できない場合があります。
定期的に、充電端子を清掃することをおすすめいたします。清掃する際は、ACアダプターの差し込みプラグをコンセントから抜いてください。

- 充電端子を清掃する場合は、乾いたきれいな布で汚れを拭き取ってください。
- 清掃する場合、充電端子に強い力を加えないでください。充電端子を破損して故障や感電の原因となることがあります。

故障かな？と思ったら

本機の使用中に「故障かな？」と思ったら、下記の事項をチェックしてください。そのうえで正常に動作しない場合、また下記以外の異常が認められた場合は、本機の取扱店にご連絡ください。

どんな症状ですか	ここをチェックしてください	このように対処してください
表示部が青色に点灯しない	ACアダプターの差し込みプラグがコンセントに差し込まれていますか?	ACアダプターの差し込みプラグをコンセントに差し込んでください。
	ACアダプターのDC出力プラグが外部電源入力ジャックに差し込まれていますか?	ACアダプターのDC出力プラグを外部電源入力ジャックに差し込んでください。
マイク挿入時、表示部が赤色に点灯しない	マイクに専用ニッケル水素充電池が入っていますか?	マイクにマンガン乾電池またはアルカリ乾電池が入っている場合は、専用ニッケル水素充電池に入れ換えてください。
	マイクが充電機に確実に差し込まれていますか?	マイクを充電器に静かに差し込んでください。
	充電端子が汚れていませんか?	充電端子を乾いたきれいな布で清掃してください。
マイクが異常に熱くなる	専用ニッケル水素充電池が熱くなっていませんか?	専用ニッケル水素充電池を交換してください。交換しても改善されない場合は、取扱店にご相談ください。

保証、アフターサービスについて

1. この商品には保証書を別途添付してあります。保証書は「取扱店、お買い上げ日」をご確認の上、取扱店からお受け取りいただき、よくお読みの上、大切に保管してください。
2. 保証期間はお買い上げ日より1年です。正常なご使用状態で、この期間内に万一故障の際は、お買い上げ取扱店で保証書記載事項に基づき「無償修理」致します。
3. 保証期間経過後の修理
   修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により修理いたします。

仕　様

■マイクロホンバッテリーチャージャー（TDC-330）

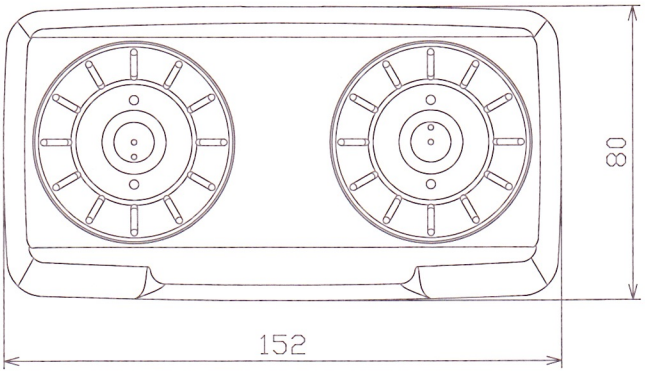
入力電圧…… DC 12V
消費電力…… 6W（最大）
充電出力…… DC 5V　250mA x2
充電時間…… 約6.5時間
重量…… 約480g
外形寸法（最大寸法）……（幅 x 高さ x 奥行き）
152mm x 116mm x 80mm

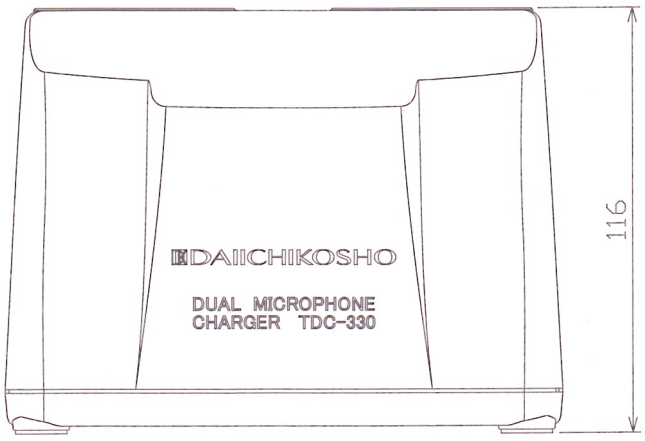
■付属品

ACアダプター …… 1
- 電源電圧…… AC 100V
- 出力電圧…… DC 12V
- 最大出力電流…… 1A
- 重量…… 約190g（電源コード含む）
- 外形寸法（突起物含まず）……（幅 x 高さ x 奥行き）
  75mm x 27mm x 48mm

取り扱い説明書（本書）…… 1
保証書…… 1

■寸法図





※ 本仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。
※ この製品は”電気用品安全法”に基づいて作られています。

修理ご相談窓口

株式会社第一興商
CSマーケティング部サービス課
TEL：03-3280-2192

株式会社第一興商　2010.11　初版　Printed in JAPAN